MM-E320
MM-E330

Micro Component Audio system

CD-/MP3-CD-/WMA-CD-/CD-R-/RW-uppspelning

bruksanvisning

Föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här produkten från Samsung.
För att få en mer komplett tjänst, registrera produkten på adressen

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Säkerhetsvarningar

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISK STÖT SKA DU INTE TA BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN). INGA DELAR INVÄNDIGT SOM GÅR ATT UTFÖRA SERVICE PÅ. ÖVERLÅT SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.

	OBSERVERA RISK FÖR ELEKTRISK STÖTÖPPNA INTE	
Symbolen indikerar "farlig spänning" inuti produkten, vilket utgöra en risk för elektrisk kortslutning eller personskada.	**OBSERVERA** : FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISK KORTSLUTNING, FÖR IN KONTAKTENS BREDA STIFT I DEN BREDA SKÅRAN OCH SE TILL ATT FÖRA IN DEN HELT.	Den här symbolen hänvisar till viktiga anvisningar som medföljer produkten.

VARNING

- Minska risken för brand eller elektrisk stöt genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.

OBSERVERA

- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.
- Apparaten ska alltid anslutas till ett jordat växelströmsuttag.
- När du kopplar bort enheten från ström ska kontakten dras ut från vägguttaget, därför ska väggkontakten vara lättåtkomlig.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

KLASS 1 LASERPRODUKT

Den här CD-spelaren är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt.
Annan användning av kontroller, ändring av prestanda eller procedurer än de som specificerats här kan orsaka skadlig strålning.

OBSERVERA

- OSYNLIG LASERSTRÅLNING VID ÖPPNING ELLER FÖRSTÖRDA SPÄRRAR, UNDVIK EXPONERING AV STRÅLE.

Säkerhetsanvisningar

- Kontrollera att strömuttaget i ditt hem överensstämmer med märketiketten som finns på baksidan av din produkt.
- Installera spelaren horisontellt på ett lämpligt underlag (möbel) med tillräckligt ventilation sutrymme runt om (7,5-10 cm).
- Placera inte produkten på högtalare eller annan utrustning där den kan bli varm. Kontrollera att ventilationsöppningarna inte är täckta.
- Placera inget ovanpå produkten.
- Kontrollera att skivfacket är tomt innan du flyttar produk ten.
- För att helt koppla produkten från ström måste du ta ur kontakten ur vägguttaget, speciellt om enheten inte ska användas under en längre period.
- Vid åskväder ska enheten omedelbart kopplas ur vägguttaget. Blixtnedslag kan skada enheten.
- Utsätt inte produkten för direkt sol eller andra värmekällor. Detta kan leda till överhettning och felfunktion för enheten.
- Skydda produkten från fukt (t.ex. vaser), extrem hetta (t.ex. brasor) och utrustning som har starka magnetiska eller elektriska fält (t.ex. högtalare).
- Dra ur kontakten ur vägguttaget om produkten får ett tekniskt fel.
- Produkten är inte avsedd för industriell användning. Den här produkten är endast avsedd för hemmabruk.
- Det kan uppstå kondens om produkten eller ski van har förvarats i låga temperaturer. Om produk ten transporteras under vintern ska du vänta cirka 2 timmar innan du använder den, för att den ska uppnå rumstemperatur.
- Batterierna som används med den här produkten innehåller kemikalier som är skadliga för miljön. Släng inte batterierna i hushållssoporna.
- Behåll ett mellanrum på 15 cm på systemets sidor och baksidan, i ventilationssyfte.
- Placera högtalarna på ett tillräckligt avstånd på vardera sida om sytemet för att säkerställa bra stereoljud.
- Rikta högtalarna mot det område där du hör dem.

Att observera angående hantering och förvaring av skivor

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvalitet eller orsaka hopp.

Var försiktig när du hanterar skivor så att de inte repas.

Hålla i skivorna

- Rör inte den sida av skivan som spelas.
- Håll i skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan.
- Klistra inte papper eller tejp på skivan.

Skivförvaring

- Förvara inte i direkt solljus
- Förvaras på en sval, ventilerad plats
- Förvaras i en ren skyddsficka. Förvaras upprätt.

- Se till att skivan inte blir smutsig.
- Lägg inte i spruckna eller repade skivor.

Hantera och förvara skivor

Om det blir fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten och torka den med en mjuk trasa.

- Under rengöring torkar du försiktigt inifrån och utåt på skivan
- Det kan bildas kondens om varm luft kommer i kontakt med kalla delar inuti produkten. Om det blir kondens inuti produk ten kanske den inte fungerar som den ska. Om detta inträf far ska du ta ur skivan och låta produkten vara påslagen i 1-2 timmar.

Skivtyper och skivformat

Den här produkten stöder inte säkra mediafiler (DRM).

CD-R-skivor

- Vissa CD-R-skivor kanske inte kan spelas beroende på vilken inspelningsenhet som användes (CD-spelare eller PC) och skivans skick.
- Använd en CD-R-skiva på 650 MB/74 minuter. Använd inte CD-R-skivor över 700MB/80 minuter, eftersom de kanske inte kan spelas upp.
- Viss CD-RW(Rewritable)-media kanske inte kan spelas.
- Endast CD-R-skivor som har stängts korrekt kan spelas upp fullt ut. Om sessionen är stängd men skivan är öppen kanske du inte kan spela skivan fullt ut.

CD-R MP3-skivor

- Det går bara att spela upp CD-R-skivor med MP3-filer inspelade med formaten ISO 9660 eller Joliet.
- MP3-filnamnet ska inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. = +).
- Använd skivor som är inspelade med en komprimerings-/dekomprimeringsdatahastighet på mer än 128 Kbps.
- Endast filer med filtilläggen ".mp3" och ".MP3" kan spelas.
- Endast en konsekutivt skriven multisessionskiva kan spelas. Om det finns ett tomt segment i Multisessionsdisk, skivan kan bara spelas upp till det tomma segmentet
- Om skivan inte är stängd kommer det att ta längre tid att börja uppspelningen och alla inspelade filer kanske inte kan spelas.
- Filer som är kodade i VBR-format (Variable Bit Rate), t.ex. filer som är kodade i både låg bithastighet och hög bithastighet (t.ex., 32 Kbps - 320 Kbps) kan överhopp av ljud uppstå under uppspelning.
- Maximalt 999 spår kan spelas upp per CD.

Innehåll

Tack för att du har valt att köpa ett SAMSUNG micro-compact system.
Ta dig tid att läsa de här anvisningarna.Sedan kan du använda systemet med enkelhet och utnyttja funktionerna fullt ut.

Säkerhetsvarningar 2
Säkerhetsanvisningar.....3
Att observera angående hantering och förvaring av skivor.....3
Skivtyper och skivformat 3
Tillbehör 4
Symboler.....4
Beskrivning 5
Främre/övre panel 5
Bakpanel.....5
Fjärrkontroll.....6
Installera batterierna i fjärrkontrollen...6
CD/MP3/WMA-CD-spelare 7
Välja ett spår.....7
Upprepa ett eller alla spår på CD-skivor ..8
Söka efter ett speciellt musikavsnitt på en CD 8
10 Hoppa över spår.....8
CD-programmering 8
Kontrollera och redigera programmerade spår.....8
Spela upp på USB 9
Välja ett spår från en USB-enhet ...9
Söka snabbt effer en mapp 9
Använda höghastighetssökning.....9
Upprepa.....9
10 Hoppa över spår 9
Lyssna på radio 10
Välja en lagrad station.....10
Om RDS-sändning..... 10
Om RDS-skärmfunktionen.....10
Visning av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH 11
Inställning av klocka..... 11
Tidsinställnings-funktion..... 12
Annullering av Timern 12
Inspelningsfunktion 13
Välja EQ-läge 13
Felsökning 14
Specifikationer..... 15

Tillbehör

Se medföljande tillbehör nedan.

FM-antenn

Bruksanvisning

Fjärrkontroll/
batterier (AAA-storlek)

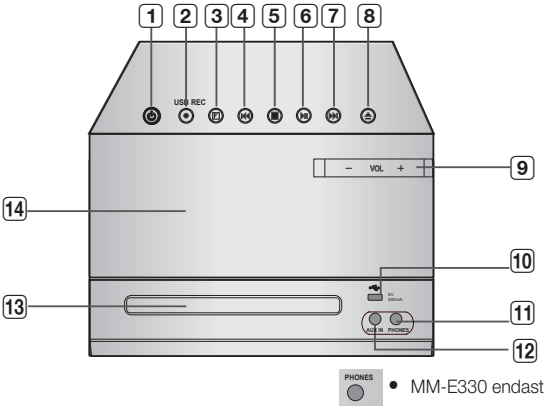
Symboler

Viktigt	Obs

- Bilder och illustrationer i den här bruksanvisningen erbjuds endast för referens och kan variera från faktiskt produktutseende.
- En administrationsavgift kan tillkomma om
  a. en tekniker tillkallas och det inte fi nns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen)
  b. du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte fi nns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

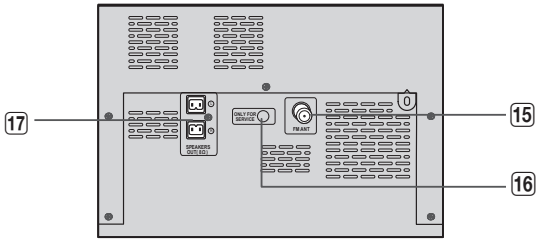
Beskrivning

Främre/övre panel



PHONES • MM-E330 endast

Bakpanel



1 STRÖM-KNAPP

2 KNAPPEN USE REC

3 FUNKTIONSKNAPP

4 SÖKFUNKTIONSKNAPPAR/HOPPA ÖVER

5 MOTTAGNINGSLÄGE ELLER STOPP-KNAPP

6 KNAPPEN SPELA/PAUS

7 SÖKFUNKTIONSKNAPPAR/HOPPA ÖVER

8 KNAPPEN ÖPPNA/STÄNG

9 VOLYMKONTROLL-KNAPP(Volymjustering)

10 USB-UTTAG

11 HHÖRLURSUTTAG(Endast för MM-E330)

- (Om du kopplar in headset-anslutningen i huvudenhetens headset-uttag hörs inget ljud ur högtalarna.)

12 AUX IN -UTTAG

1. Anslut utgående ljudsignal för en analog. extern ljudspelare till AUX IN-porten (audio) på frontpanelen.
2. Tryck på **F**( ) för att växla ingångsläge till AUX.

- Om inga knappar används på mer än 8 timmar i AUX-läge slås strömmen av automatiskt.

13 CD-FACK

14 WINDOW-SKÄRM

15 Anslutning för FM-antennen

1. Anslut FM-antennen till FM-porten på bakre panelen.
2. Förläng antennen enligt behov och hitta bästa möjliga mottagningsposition. Fäst sedan antennen på en vägg i närheten.

➢ Om mottagningen är dålig måste du eventuellt installera en utomhusantenn. För att göra detta ansluter du en FM-antenn för utomhusbruk till FM-uttaget på systemets baksida med en koaxialkabel på (medföljer ej).

16 ENDAST FÖR SERVICE

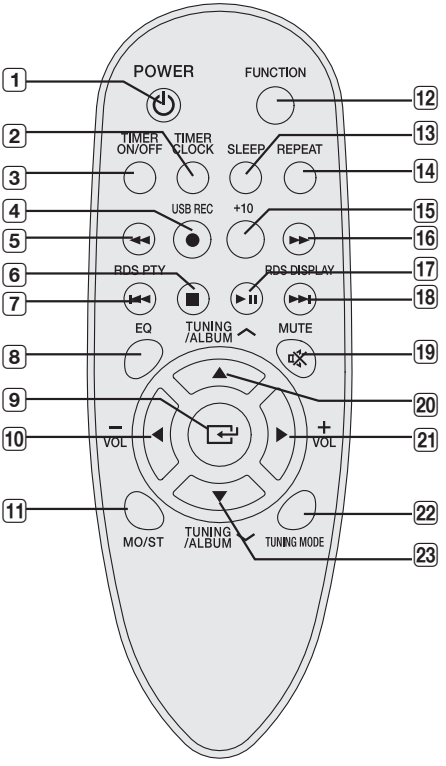
- Det här uttaget är endast för test, använd inte det

17 Högtalaranslutningar

För att skydda högtalare mot risk för överspänning ska du se till att slå av produkten innan du ansluter högtalarna. För att få en god hörupplevelse, ska du ansluta högtalarkablarna till högtalarterminalerna på bakre panelen.

- vänster högtalare (Vit)
- höger högtalare (Röd)

Fjärrkontroll



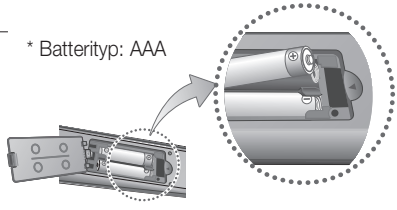
1. POWER
   Slå på och av produkten.
2. TIMER/CLOCK
3. TIMER ON/OFF
4. USB REC
5. Snabbspolning bakåt
6. STOP
7. Skip /RDS PTY*
8. EQ
9. ENTER
10. VOLUME -
11. MO/ST
12. FUNCTION
13. SLEEP
    Ställ in vilotiden för att stänga av produkten.
14. REPEAT
15. +10
16. Snabbspolning framåt
17. PLAY/PAUSE
18. Skip/RDS DISPLAY*
19. MUTE
    Stäng av ljudet tillfälligt.
20. TUNING/ALBUM ^
21. VOLUME +
22. TUNING MODE
23. TUNING/ALBUM v

* Den här produkten kanske inte har funktionerna RDS beroende på din region.

Installera batterierna i fjärrkontrollen

- Placera batterierna i fjärrkontrollen så att polerna överensstämmer: (+) till (+) och (–) till (–).
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för eld eller lågor.
- Fjärrkontrollen kan användas med upp till ca 7 meters rak linje.

* Batterityp: AAA



CD/MP3/WMA-CD-spelare

Du kan spela upp cd-skivor på 12 cm utan en adapter.

Den här produkten är utformad för att spela upp CD, CD,CD-R,CD-RW,MP3/WMA-CD för ljud.

- Öppna eller stäng försiktigt CD-facket och använd inte onödigt våld.
- Använd inte våld och placera inga tunga föremål på produkten.
- Sätt inte i en skiva med format som en CD utan specifikationer, exempelvis en CD-skiva som ser ut som ett hjärta eller är åttakantig. Annars kan produken skadas.
- Omsorg måste tas för underhåll av CD-skivor.

1. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.
3. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket så spelas skivan upp automatiskt.
   - För MP3/WMA-CD-ljud kan det ta flera minuter att slutföra genomsökningen av skivspåren.
   - Om du spelar upp en fil med ett engelskt namn eller ett MP3-/WMA-CD-medium med en engelsk titel visas spårtiteln på skärmen (andra språk än engelska kanske inte hanteras.)
   - En engelsk spårtitel som innehåller ett specialtecken visas inte på skärmen.

<CD/MP3/WMA-CD-uppspelningsskärm>

4. Justera volymen enligt önskemål på följande sätt. Tryck på knappen för VOLYM på huvudenheten.eller Tryck på knappen för VOLYM+ eller – på fjärrkontrollen. Volymnivån kan justeras i ordning (VOL MIN,VOL 1- VOL 29 och VOL MAX).
5. Tryck på knappen **PLAY/PAUSE** (⏯) för att tillfälligt stoppa uppspelningen.
   - Tryck på **PLAY/PAUSE** (⏯) igen för att återuppta uppspelning.
6. För att avsluta uppspelning trycker du på **STOP** (■).

➢
- Om det inte finns någon CD-skiva isatt i SKIV-facket indikeras detta med meddelandet “NO DISC (INGEN SKIVA)”.
- Kvaliteten för MP3-/WMA-CD-uppspelningen kan variera beroende på förhållanden för skivan som innehåller musikfiler eller förhållanden för inspelningsenheten med vilken skivan skapades.
- Om olika typer av filer eller onödiga mappar finns på samma skiva får du problem med uppspelningen.
- Håll facket stängt när du inte använder det, för att förhindra att damm tränger in.
- Du kan mata in eller ut en CD-skiva när radio-, usb- eller hjälpfunktionen för källvalet väljs och när du trycker på knappen OPEN/CLOSE ändras alla de andra funktionerna till MP3/CD-läge.
- Om inga knappar trycks in på produkten eller på fjärrkontrollen under mer än 3 minuter medan produkten är i pausläge kommer den att ändras till stoppläge.
- Om inga knappar trycks in på produkten eller på fjärrkontrollen under mer än 25 minuter medan produkten är i stoppläge stängs strömmen av automatiskt.
- Produkten stängs automatiskt av i läget för ingen skiva och stoppläge i mer än 25 minuter.

Välja ett spår

Du kan välja önskat spår när skivan spelas upp.

Att spela upp föregående spår
- Tryck på knappen ⏮ inom 3 sekunder efter att aktuellt spår har böjat spelas upp.
- Tryck på knappen ⏮ två gånger inom 3 sekunder efter att aktuellt spår har börjat spelas upp.

Att spela upp nästa spår
- Tryck på ⏭ .

Att spela upp aktuellt spår
- Tryck på knappen ⏮ inom 3 sekunder efter att aktuellt spår har börjat spelas upp.

Spela upp ett spår du vill
- Tryck på ⏮ eller ⏭ för att gå till ett önskat spår.

Upprepa ett eller alla spår på CD-skivor

Du kan upprepa uppspelning av CD oändligt.
- CD innehållande ett specifikt spår.
- Hela spår av en vald CD.

1. Tryck på knappen **REPEAT** .
   Varje gång du trycker på knappen **REPEAT** så ändras upprepningsläget enligt följande:

   MP3 : OFF →TRACK → DIR → ALL→ RANDOM .
   CD : OFF →TRACK → ALL→ RANDOM .

   - Beroende på produkt kanske upprepningsläget varierar för skärmen.

2. När du vill avbryta upprepningsfunktionen trycker du på knappen **REPEAT** tills meddelandet "**OFF**" visas.
   - **OFF** : Avbryter upprepad uppspelning.
   - **TRACK** : Repeterar uppspelningen av valt spår.
   - **DIR** : Spela upp alla spår upprepat i en viss mapp.
   - **ALL** : Spelar upp alla spår upprepat.
   - **RANDOM** : Spelar upp spår i slumpvis ordning.

Söka efter ett speciellt musikavsnitt på en CD

När du lyssnar på en cd-skiva kan du snabbt söka efter ett speciellt musikavsnitt på ett spår.

För att söka efter	Tryck på
- Framåt	▶▶
- Bakåt	◀◀

➢ Tryck på och håll in knappen ◀◀/▶▶I på övre panelen för att automatiskt genomsöka ett spår.

10 Hoppa över spår

Tryck på knappen +10 i uppspelningsläget.
På det här sättet kan du hoppa över så mycket som 10 spår från aktuellt spår.

CD-programmering

(Den här funktionen är inte tillgänglig under uppspelning av en MP3/WMA-CD.)

- Du kan programmera uppspelningsordningen för upp till 24 spår enligt önskemål.
- Däremot måste du stoppa uppspelningen av CD-skivan innan du väljer spår.

1. I CD-uppspelningsläge trycker du på **STOP**(■) för att stoppa uppspelning av CD-skivan.
2. Tryck på knappen **ENTER** för att visa meddelandet nedan:
   P01 --
   (01= programnummer, --= spårnummer)
3. Använd ◀◀ eller ▶▶I för att gå till ett önskat spår.
   - Tryck på ◀◀ för att gå till föregående spår.
   - Tryck på ▶▶I för att gå till nästa spår.
4. Tryck på knappen **ENTER** för att bekräfta valet så lagras och P02 -- visas valet.
5. För att välja ett annat spår följer du steg 3 till 4 ovan.
6. Tryck på **PLAY** (▶II) för att spela upp programmerade spår.
7. Tryck på **STOP** (■) för att stoppa uppspelning av programmerade spår. Tryck på **STOP** (■) igen för att avbryta uppspelning av programmerade spår.
   - Om du öppnar skivfacket, ändrar funktionen eller stänger av produkten avbryts programmeringen.

Kontrollera och redigera programmerade spår

Du kan kontrollera en lista över programmerade spår och redigera dem efter behov.

1. Om ett programmerat spår spelas upp ska du trycka på **STOP** (■) en gång.
2. Tryck två gånger på knappen ENTER för att visa meddelandet nedan:
   C01 01
   (C=Kontroll, 01= programnummer)

➢ Om sammanlagt 24 spår redan är programmerade visas “C” istället för “P” på displayen.

3. Fortsätt att trycka på ENTER tills önskat spår visas.
4. Tryck på ◀◀ eller ▶▶I för att välja ett annat spår.
5. Tryck på knappen ENTER för att bekräfta ditt val.
6. För att spela upp programmerade spår trycker du på **PLAY** (▶II).

Spela upp USB

Anslut en extern lagringsenhet, exempelvis ett USB-flashminne eller en extern HDD (Hard Disk Drivehårddisk) till produkten. Du kan spela upp filer i formatet MP3/WMA.

Innan du börjar!

- Anslut den externa USB-lagringsenheten till spelaren.
- Tryck på **F**(Ⓕ) för att välja USB-läge.
- Att avbryta uppspelning

➢ Tryck på knappen **STOP** (■) att avbryta uppspelningen.

➢ Avlägsna USB-enheten

Tryck på knappen **STOP** (■) igen så kan du sedan avlägsna USB-enheten på ett säkert sätt. Anslut inte en USB-laddare till den här produktens USB-port. Annars kan produken skadas.

Välja ett spår från en USB-enhet

Du kan välja en MP3-fil under uppspelning.

➢ Om du vill gå till nästa/föregående (spår), trycker du snabbt på knappen ⏮,⏭ .

- Den går till nästa/föregående fil inom mappen.
- Om du trycker på knappen ⏮,⏭ fler gånger än antalet filer i mappen övergår den till nästa mapp.

Söka snabbt efter en mapp

1. Tryck på knappen **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ på fjärrkontrollen för att gå till föregående/nästa mapp.
2. När sökningen är klar ser du föregående/nästa mappnamn. Spåret börjar spelas upp.

Använda höghastighetssökning

Du kan söka önskat avsnitt snabbt under uppspelning

➢ Tryck på knappen ◀◀ , ▶▶ .

- Varje gång du trycker på knappen går du snabbt framåt/bakåt.

Ljudet sänds inte ut i snabbuppspelningsläge.

Upprepa

1. Tryck på knappen **REPEAT** .
   Varje gång du trycker på knappen **REPEA**T så ändras upprepningsläget enligt följande:

   OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM
2. När du vill avbryta upprepningsfunktionen trycker du på knappen **REPEAT** tills meddelandet **OFF** visas.
   - **OFF**: Avbryter upprepad uppspelning.
   - **TRACK**: Repeterar uppspelningen av valt spår.
   - **DIR**: Spela upp alla spår upprepat i en viss mapp.
   - **ALL**: Spelar upp alla spår upprepat.
   - **RANDOM**: Spelar upp spåren i slumpvis ordning.

10 Hoppa över spår

Se avsnittet 10 Hoppa över spår. (sidan 8)

Läs igenom instruktionerna nedan före användning av USB-lagringen.

- SVissa externa USB-lagringsenheter kanske inte är kompatibla med den här spelaren.
- Med en extern hårddisk kan FAT-format spelas upp.
- Med en hårddisk av typen USB 2.0 ska du ansluta till en separat strömkälla. Om den inte ansluts till en separat strömkälla kanske den inte fungerar korrekt.
- Om minnet för en extern USB-lagringsenhet är uppdelad i flera delar kan MP3-filer för endast den första hårddisken spelas upp.
- DRM-använda filer kan inte spelas upp. Digital Rights Management: Teknik och tjänst som skyddar behörighet och intressen för ägare genom att inte tillåta obehörig användning av digitalt innehåll.
- Även om filnamnet slutar med .mp3, spelas inte filen upp om det faktiska filformatet är MPEG layer 1 eller 2.
- Använd inte ett USB-nav, eftersom det inte kan identifieras.
- Upp till 15 tecken i MP3-/WMA-filnamnet visas.
- Externa hårddiskar som är mindre än 160 GB stöds inte.
- När du väljer USB-funktion, kan läsningen av filen (READ-IN) ta flera minuter.
- När du spelar upp en USB-enhet kan det bli en fördröjning då du ska vidare till nästa spår, speciellt med HDD.
  Användningstiden för den externa USB-lagringsenheten varierar, även när de har samma kapacitet.
- Om den externa USB-lagringsenheten endast stöder USB VER1.1 och åtkomsthastigheten är långsam kanske filen inte spelas upp korrekt.
- Produkten stängs automatiskt av i läget för inget USB och i stoppläge i mer än 25 minuter.

Lyssna på radio

Du kan lagra upp till:15 FM-stationer.

1. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja FM.
2.

Söka efter en station		Tryck på TUNING MODE
Förinställning	···	En eller flera gånger tills " **PRESET**" visas. Du kan söka efter lagrade frekvenser i förinställt läge.
Manuellt	···	En eller flera gånger tills "**MANUAL**" visas. Du kan söka efter frekvenser en i taget i manuellt läge.

3. Välj station på något av följande sätt:

   Trycka på **TUNING/ALBUM** ∧ eller ∨ på fjärrkontrollen.

   För snabbsökning av en frekvens manuellt, tryck på och håll in knappen **TUNING/ALBUM** ∧ eller ∨.

4. Tryck på MO/ST för att växla mellan stereo och mono.
   - I ett område med dålig mottagning ska du välja MONO för en klar och störningsfri sändning.
   - Detta gäller endast när du lyssnar på en FM-station.
5. Om du inte vill göra förinställningen går du tillbaka till steg 3 och väljer en annan förinställning.
   Annars,
   a. Tryck på **ENTER**.
   b. Du kan också trycka på knappen ⏮,⏭ på övre panelen eller **TUNING/ALBUM** ∧ eller ∨ på fjärrkontrollen för att välja ett programnummer.
   c. Tryck på ENTER för att spara förinställningen.
6. Upprepa steg 2 till 5 ovan för att spara den andra radiofrekvensen.

➢I fininställningsläge

- Använd knapparna ⏮,⏭ på övre panelen för att söka efter radiofrekvenser i manuellt läge.
- Tryck på STOP (■) för att stoppa sökningen.
- Använd knapparna ⏮,⏭ för att skanna söka efter en förinställning i förinställningsläge.

Välja en lagrad station

Du kan lyssna på en lagrad radiostation på följande sätt:

1. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja FM.
2. Tryck på knappen **TUNING MODE** på fjärrkontrollen eller på huvudenheten tills I " **PRESET**" visas.
3. Tryck på knappen ⏮,⏭ på övre panelen eller **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ på fjärrkontrollen för att välja önskat förinställt nummer.

Om RDS-sändning

Användning av RDS (Radio Data System) för att ta emot FM-stationer

RDS gör det möjligt för FM-stationer att sända en ytterligare signal tillsammans med sina vanliga programsignaler. Till exempel så sänder stationerna sina stationsnamn, liksom också information om vilken typ av program de sänder ut, såsom sport eller musik, etc. När du har stämt av till en FM-station som tillhandahåller RDS-tjänsten, tänds indikeringslamporna för RDS på skärmen.

Beskrivning av RDS-funktionen

- PTY (Programtyp) : Visar typen av program som för närvarande sänds ut.
- PS-NAMN (Programservice-namn) : Anger namnet på sändningsstationen och består av 8 tecken.
- RT (Radiotext) : Avkodar text-sändning från en station (om det finns någon) och består av maximalt 64 tecken.
- CT (Klocktid (Clock Time)) : Avkodar realtidsklockan från FM-frekvensen. Vissa stationer sänder eventuellt inte PTY-, RT- eller CT-information, och detta kan därför inte visas vid alla tillfällen.
- TA (Trafikmeddelande (Traffic Announcement)) : När denna symbol blinkar anger den att ett trafikmeddelande är på gång.
- RDS fungerar inte alltid korrekt om den inställda stationen inte sänder en RDS-signal korrekt eller om signalstyrkan är svag.

Om RDS-skärmfunktionen

Du kan se de RDS-signaler som stationen sänder på skärmen.
Tryck på RDS DISPLAY medan du lyssnar på en FM-station.
➢Varje gång du trycker på knappen ändras skärmen för att visa dig följande information:
PS NAME ➡ RT➡ CT ➡ Frequency

PS (Programservice)	Medan du söker visas "PS", och därefter kommer stationsnamnen att visas. "INGEN PS" visas om ingen signal sänds.
RT (Radio Text)	Medan du söker visas "RT", och därefter kommer de textmeddelanden som stationen sänder att visas. "NO RT" visas om ingen signal sänds.
CT (Clock Time)	CT (Klocktid (Clock Time)) : Avkodar realtidsklockan från FM-frekvensen. Vissa stationer sänder eventuellt inte PTY-, RT- eller CT-information, och detta kan därför inte visas vid alla tillfällen.
Frekvens	stationsfrekvens (icke-RDS-service)

Om tecken som visas på skärmen

När skärmen visar PS- eller RT-signaler används följande tecken.

- Skärmens fönster kan inte differentiera mellan stora och små bokstäver och använder alltid stora bokstäver.
- Skärmens fönster kan inte visa accenterade bokstäver, “A,” kan till exempel stå för accentuerat “A’” som “À, Â, Ä, Á, Å och Ã.”

Visning av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-tjänsten är att du kan lokalisera en viss typ av program på de förinställda kanalerna genom att specificera PTY-koderna.

Att söka efter ett program genom att använda PTY-koderna

Innan du börjar!

- PTY-sökningen är bara giltig för förinställda stationer.
- För att stoppa sökningen närsomhelst under processen, tryck på STOP medan sökningen pågår.
- Det finns en tidsgräns för att göra följande steg. Om inställningen inhiberas innan du är färdig, starta från steg 1 igen.
- Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-stationen med den primära fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **RDS PTY** när du lyssnar på en FM-station.
2. Tryck på knappen **TUNING/ALBUM** ∧eller ∨ tills PTY-koden du vill ha visas på displayen.
   - Skärmen ger dig PTY-koderna som beskrivs till höger.
3. Tryck på knappen **RDS PTY** igen medan PTY-koden från förra steget fortfarande visas på skärmen.
   - Centerenheten söker igenom de 30 förinställda FM-stationerna, stoppar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.

Inställning av klocka

För varje steg har du några sekunder på dig att ställa in de erforderliga alternativen.Om du överskrider denna tid måste du starta om igen.

1. Sätt på systemet genom att trycka på **POWER** -knappen.
2. Tryck på och håll in knappen **TIMER/CLOCK** och tryck sedan på knappen **ENTER** ,**"CLOCK"** visas.
3. Tryck på **ENTER,**Timmarna blinkar.
   - Öka timmarna:∧.
   - Minska timmarna:∨.
4. När den korrekta timmen visas, tryck på **ENTER**, Minuterna blinkar.
   - Öka antalet minuter:∧,
   - Minska antalet minuter:∨.
5. När den korrekta minuterna visas, tryck på **ENTER**,⏎ "**TIME**" visas på skärmen.

➢
- Den aktuella tiden har nu ställts in.
- Du kan visa tiden, även när du använder en annan funktion, genom att trycka på TIMER/CLOCK en gång.
- Du kan också använda ⏮ eller ⏭ på övre panelen istället för **TUNING/ALBUM** ∧,eller ∨ i steg 3,4.

Tidsinställnings-funktion

☛ Timern gör det möjligt för dig att växla systemet på och av automatiskt vid vissa tidpunkter.
- ♦ Innan du ställer in timern ska du kontrollera att den aktuella tiden är korrekt.
- ♦ För varje steg har du några sekunder på dig att ställa in de alternativ som krävs. Om du överskrider den här tiden måste du starta om igen.
- ♦ Om du inte längre vill att systemet ska kunna slås på eller av automatiskt måste du stänga av timern genom att trycka på knappen TIMER ON/OFF.

Exempelvis: Du vill vakna till musik varje morgon.

1. Slå på systemet genom att trycka på knappen **POWER** .
2. Tryck på **TIMER/CLOCK** tills ◰ **TIME** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER (⏎)** ,
   ON visas i några sekunder, följt av angiven påslagningstid och du kan nu ställa in timerns påslagningstid.
4. Ställ in timerns starttid.
   - **a** Tryck på knappen **TUNING/ALBUM** ∧eller ∨.
   - **b** Tryck på knappen **ENTER (⏎)** ,
     Minuträknaren blinkar.
   - **c** Tryck på knappen **TUNING/ALBUM** ∧eller ∨.
   - **d** Tryck på knappen **ENTER (⏎)** ,
     OFF visas i några sekunder, följt av angiven frånslagningstid och du kan nu ställa in timerns frånslagningstid.
5. Ställ in timerns frånslagningstid.
   - **a** Tryck på knappen **TUNING/ALBUM** ∧eller ∨.
   - **b** Tryck på knappen **ENTER (⏎)** ,
     Minuträknaren blinkar.
   - **c** Tryck på knappen **TUNING/ALBUM** ∧eller ∨.
   - **d** Tryck på knappen **ENTER (⏎)** ,
     VOL XX visas, där **XX** korresponderar med redan angiven volym.
6. Tryck på knappen **TUNING/ALBUM** ∧eller ∨. för att justera volymnivån och tryck på knappen **ENTER (⏎)** Källan som ska väljas visas.
7. Tryck på knappen **TUNING/ALBUM** ∧eller ∨ för att välja önskad källa som ska spelas upp när systemet slås på.
   - FM (radio) : a Tryck på knappe **ENTER(⏎)**.
     b Välj en förinställd station genom att trycka på knappen **TUNING/ ALBUM** ∧,eller ∨ .

   CD/MP3 (compact disc) .....Mata in en CD-skiva.
   USB.....Anslut USB-enheten.
8. Tryck på knappen **ENTER (⏎)** ,CHK REC (Do you want to record (Vill du spela in)?).
9. Tryck på knappen ENTER (⏎) , REC N visas och du kan trycka på knappen **TUNING/ALBUM** ∧,eller ∨ för att välja REC Y eller REC N och sedan trycka på knappen ENTER.
   1). Om du väljer REC N avbryts inställningen tunertidtagningsinspelning även om du redan har ställt in tunertidtagningsinspelning.
   2). Om du väljer REC Y kan du ställa in tunertidtagningsinspelning.
   - a. Tryck på knappen **ENTER (⏎)** , **ON** visas i några sekunder och du kan ställa in påslagningstiden för
   - b. Tryck på knappen **ENTER (⏎)** , **OFF** visas i några sekunder och du kan ställa in avslagningstiden för timerinspelningen.time.

➢
- Maximal timerinspelningstid är 5 timmar.
- Om timerns på- och avslagningstider är samma så visas meddelandet **ERROR**.
- Om på- eller avslagningstiden är samma som tidstagningen av inspelningen är endast på- eller avslagningstiden tillgänglig, och inspelningstiden är inte tillgänglig.
- Beroende på skivan (eller enheten) och om den automatiska timern är på kan eventuellt ytterligare ett steg behövas för att aktivera MP3/CD- eller USB-funktionen. Därför är det bättre för dig om du väljer mottagarfunktionen istället.
- Om det inte finns någon skiva eller USB-enhet när du väljer ”CD, USB” ändras den automatiskt till ”TUNER”.
- Du kan använda knapparna ⏭, ⏮ på huvudenheten i stället för knappen **TUNING/ ALBUM** ∧ eller ∨ för att justera i stegen 4 till 9.

Annullering av Timern

Efter att ha ställt in tidsinställningen kommer den att starta automatiskt, så som visas av TIMER-indikationen på skärmen. Om du inte längre vill använda tidsinställningen måste stänga av den.

1. För att avbryta timern trycker du en gång på **TIMER ON/OF**F så alternativet inte längre visas, ◰ visas inte längre.
2. Tryck på och håll in **TIMER ON/OFF** igen för att återuppta timern. ◰ visas igen.

Inspelningsfunktion

Du kan spela in ljud för en CD/radio eller extern musikspelare till en USB-lagringsenhet.

1. Anslut USB-enheten till USB-porten (⇐) på huvudenheten.
2. Spela upp CD/Radio för inspelning, eller anslut den externa enheten till huvudenheten.

   - CD

   - Tryck på **F**(Ⓕ) på övre panelen för att välja MP3/CD.
   - Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket.
   - Sätt i en CD och tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.
   - Tryck på ⏮ eller ⏭ för att spela upp önskad musik.

   - FM Tuner

   - Använd knappen **F**(Ⓕ) för att välja FM-läget.
   - Välj en radiofrekvens att spela in.

   - Extern enhet

   - Anslut den externa enheten (MP3-spelaren) till produkten.
   - Tryck på knappen **F**(Ⓕ) för att välja AUX-läge.
   - Spela upp musikfilen på den externa enheten.
3. Tryck på knappen **USB REC** för att starta inspelning.

   - CD

   - "**TRACK RECORDING**" visas och CD-inspelning startar.
   - Tryck på och håll in knappen **USB REC** för att starta inspelningen av alla spår på skivan. "**FULL CD RECORDING**" visas.

   - MP3-CD

   - Tryck på knappen **USB REC**. Filen som spelas upp just nu kopieras till USB-enheten.
   - Tryck på knappen **USB REC** och håll den nedtryckt. Alla filer i den aktuella mappen kopieras till USB-enheten.
   - Om du spelar in MP3-skivan kopieras filen till USB-enheten totalt. **"CHECK"→"START" → "COPY XX"→"COPY END"** visas på TV:n. När inspelningen är klar visas "**STOP**".
   - Om samma filnamn finns visas "**CHECK**"→"**FILE EXIST**" →"**STOP**" och funktionen avbryts.

   - FM /Extern källa

   - "**SAM-XXXX.MP3 RECORD**" visas.
4. Tryck på **STOP** (■) för att stoppa uppspelningen. Sedan skapas en mp3-fil.
   - Efter inspelningen skapas en mapp kallad ""RECORDING"(DISCXXXX), (FULL CD RECORDING), "RECORDING"(TRACK RECORDING), "CD COPY "(MP3 CD), "TUNER RECORDING " eller "AUX RECORDING " i enheten.

➢
- Koppla inte från USB-enheten eller AC-kabeln under inspelning eftersom det kan skada filerna.
- Om du kopplar bort USB-enheten under en inspelning, kan den oavslutade inspelningsfilen skadas och det går inte att ta bort den. Om detta inträffar ska du ansluta USB-enheten till en dator och säkerhetskopiera data lagrade på USB-enheten först och sedan formatera den.
- När USB-minnet inte är tillräckligt stort så visas meddelandet"NOT ENOUGH MEMORY".
- Inspelningen fungerar om USB-enheten eller hårddisken är formaterad i FAT-filsystemet. (NTFS-filsystem stöds ej.)
- När du använder funktionen CD high speed search (höghastighetssökning för CD) går det inte att spela in.
- Inspelningstiden kan vara längre med vissa USB-enheter.
- I programläge, kan du inte använda CD-inspelningsfunktionen.
- Under CD-inspelning fungerar inte funktionen EQ och den ställs automatiskt till OFF.
- Under CD-inspelning fungerar inte funktionen REPEAT (UPPREPA) och den ställs automatiskt till OFF .
- Du kan inte spela in från radion under sökning eller inte tillgängliga frekvenser i läget Tuner.
- Observera att om ingångsnivån ställs in för högt när musik spelas in från en extern enhet genom AUX- och USB-kanalen kan det bli brus i inspelningen. Om det är fallet ska du sänka den externa enhetens volymnivå.
- Inget ljud hörs under CD-inspelning.
- Maximal TUNER-/AUX-inspelningstid är 5 timmar.
- Hastigheten för inspelning av ljud-CD på USB-lagring är fast på 4x.

Välja EQ-läge

Mikrokomponentsystemet stöder de fördefinierade equalizer-inställningarna mellan höga och låga frekvenser i harmoni med aktuell musikgenre.

Tryck på EQ på fjärrkontrollen.Varje gång du trycker på EQ växlar EQ-modellen enligt följande:

OFF →FLAT→RANCHERA → SAMBA → CUMBIA → HABANERA→ BOOMBA→REGGAE → PARTY → POP → HIPHOP→ ROCK→JAZZ → CLASSIC →MP3 ENHANCER → VIRTUAL SOUND→POWER BASS.

➢
- EQ-knappen avaktiveras under inspelning och produkten växlar till "OFF (AV)" automatiskt.

Felsökning

Om enheten inte fungerar som den ska kan du felsöka i listan nedan. Om problemet inte är beskrivet nedan eller om instruktionerna inte avhjälper problemet ska du stänga av enheten, dra ur strömkontakten och kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare eller Samsung Electronics Service Center.

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Kan inte mata ut skivan.	• Sitter strömkontakten ordentligt i uttaget? • Slå av strömmen och slå på den igen.
Uppspelningen startar inte direkt när knappen Play/Pause trycks ned.	• Är skivan deformerad eller repig? • Torka ren skivan.
Det hörs inget ljud.	• Det hörs inget ljud under snabb uppspelning, långsam uppspelning. • Är högtalarna korrekt anslutna? Är högtalarinställningarna rätt gjorda? • Är skivan skadad?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Används fjärrkontrollen inom intervallet för vinkel och avstånd? • Är batterierna slut?
• Produkten fungerar inte. (Exempelvis: Enheten får ingen ström, frontpanelen fungerar inte eller det hörs konstiga ljud.) **• Produkten fungerar inte normalt.**	• Om meddelandet "NO DISC" visas på produktens skärm ska du trycka på och hålla in knappen **STOPP** (■) på huvudenheten i minst 5 sekunder, utan skiva (återställningsfunktion). **När du använder funktionen RESET raderas alla lagrade inställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.**
Enheten kan inte ta emot radiosändning.	• Är antennen korrekt ansluten? • Om antennens insignal är svag ska du installera en extern FM-antenn på ett ställe med bra mottagning.

Specifikationer

Allmänt	Vikt	1.34 Kg(MM-E320)
	Vikt	1.44 Kg(MM-E330)
	Mått	200 (W) x 142(H) x 207(D) mm
	Intervall för driftstemperatur	+5°C~+35°C
	Intervall för luftfuktighet	10 % to 75 %
FM Tuner	Signal/brus-förhållande	62 dB
	Känslighet	10 dB
	Total harmoniförvridning	0.4 %
Skiva(1 Skiva)	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4,8 ~ 5,6 m/sek.
		Max inspelningstid: 74 min.
Förstärkare	Främre högtalarutgång	10 W/CH (8 Ω) x2(MM-E320)
	Främre högtalarutgång	35 W/CH (8 Ω) x2(MM-E330)
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	S/N-förhållande	70dB
	Kanaldelning	60dB
	Ingångskänslighet	(AUX)900mV

*: Nominell specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande
- Vikt och mått är ungefärliga.
- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömtillförsel och energiförbrukning, se bifogad etikett på produkten.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller inom EU och övriga Europa med separata batteriinsamlingssystem)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, , share cost tariff	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864*(*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
GYPRUS	8009 4000 only from land-line	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *** (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch(German) www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee